

Modelo TWF-1, Termopozo con Brida Mecanizado a partir de barra, con soldadura de penetración parcial o total

Aplicaciones

- Petróleo y gas;
- Petroquímica y química;
- Minería y metalurgia;
- Fabricantes de equipos industriales;
- Agua y aguas residuales.

Descripción

El uso del termopozo con brida Ashcroft modelo TWF-1 permite que el instrumento sea removido para mantenimiento, sin necesidad de detener el proceso.

Su principal función es proteger el instrumento (termorresistencia, termopar, termómetro bimetalico o termómetro accionado por gas) del desgaste principal del proceso, como la corrosión causada por un fluido químicamente agresivo y/o deformación mecánica y una posible ruptura, causada por fluido del proceso en altas velocidades o presión excesiva.

Características

Tipos constructivos:

Recta;
Cónica;
Escalonada.

Tipo de soldadura:

Soldadura de penetración parcial.
Soldadura de penetración total.

Longitud de inserción "U" (Consulte las Dimensiones):

Longitud mínima recomendada 63,5 mm (2,500").

Longitud de prolongación "H" (Consulte las Dimensiones):

Longitud mínima 57 mm (2.250").

Pueden ser necesarias dimensiones mayores para bridas con bridas más gruesas.

Agujero del termopozo:

Dimensiones 6,6 mm o 9,8 mm.
(otras dimensiones bajo pedido)

Conexión de los instrumentos:

1/2" NPT hembra.

Conexión con el proceso:

Brida estándar ASME B16.5, diámetros nominales de 1" a 2", clases de presión de 150 a 2500 lbs.

Cara plana (FF), cara elevada (RF) o RTJ (Ring Type Joint).

Otros diámetros nominales, clases de presión y normas de diseño (DIN, EN, API) están disponibles bajo pedido.



Acabado de la cara de sellado:

Ranuras 125 ... 250 µin Ra (3, 2 a 6,3 µm Ra) para brida plana o elevada.

Ranura 63 µin Ra (1,6 µm Ra) para brida con ranura RTJ.

Materiales:

Acero inoxidable 304 / 304L.
Acero inoxidable 316 / 316L.

Barra redonda laminada de acuerdo con a la norma ASTM A479/A479M.

Brida ciega forjada según ASTM A182/A182M.

También se puede fabricar una amplia gama de materiales especiales, como: Acero al carbono A105, Dúplex, Superdúplex, Monel® 400, Hastelloy® C 276, Inconel® 600, etc.

Grabado en el pozo:

Modelo, logo Ashcroft®, material, trazabilidad.
Grabado TAG (de ser el caso).

